

THIODI®



NOMBRE COMÚN: THIODICARB.

NOMBRE QUÍMICO: 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione.

CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO: 350 g/l.

FORMULACIÓN: SL Concentrado Soluble.

TOXICIDAD: Categoría II MODERADAMENTE PELIGROSO "DAÑINO".
DL_{50} oral aguda en rata 200 mg/kg
DL_{50} dérmica aguda en rata >2 000 mg/kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Es un insecticida de acción rápida y residual del grupo de los carbamatos para el tratamiento y protección de la semilla de maíz, protegiéndola desde la siembra hasta los primeros días después de su germinación. Es altamente efectivo sobre insectos chupadores, masticadores y perforadores

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: Tiene acción de contacto e ingestión, **THIODI**® actúa inhibiendo la síntesis de de la colinesterasa.

MODO DE EMPLEO: En una funda de plástico de alta densidad colocar la semilla de maíz y añadir la dosis de **THIODI**®, agitar constantemente hasta lograr total cobertura; dejar secar la semilla bajo sombra por 30 minutos. No almacenar la semilla tratada por más de 60 días. Para impregnar la semilla y sembrar usar guantes de nitrilo y mascarilla de protección.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: La aplicación se realiza por impregnación de la semilla antes de la siembra,

INTERVALO DE APLICACIÓN A LA COSECHA: No aplica, el producto es usado al momento de la siembra.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: El intervalo de reingreso no aplica para tratamiento de semillas; pero se recomienda esperar 4 horas después del tratamiento para sembrar.

COMPATIBILIDAD: Compatible con los plaguicidas existentes en el mercado como fungicidas y adherentes usados en el tratamiento de semillas. No es compatible con materiales alcalinos, surfactantes, aniónicos, y materiales que contienen inertes tipo arcilla.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años, almacene en un lugar fresco y seco.

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: La vida media (DT_{50}) se ha calculado en 1,5 días y Koc 418; por lo que Thiodicarb no es persistente en el suelo, no lixivia y no es potencial contaminante de aguas subterráneas.
La fotolisis acuosa es moderadamente rápida (9 días). La hidrolisis acuosa es moderadamente persistente 30.8 días.
Thiodicarb no es volátil, la presión del vapor de los carbamatos es algo baja. Algunas veces pueden sublimar lentamente a temperatura ambiente.
La distribución en aire no es un factor de importancia. Presión de vapor: <0.70 x 10-3 Pa (20ºC y 25ºC): Constante de Henry 4.31 x 10-2 Pa m³ mol-1.
La probabilidad de bioacumulación es baja, presenta un Kow logP = 1.62

PRESENTACIONES:
Envase x 100 cc.
Envase x 200 cc.
Envase x 1.00 litro.

REGISTRO MAGAP: 029 - I 9 /NA

FABRICADO POR: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.

PRODUCTO DE:
Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.
Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador
Tel.: +593.4.2809-450
Bajo Licencia y Supervisión de:
Crystal Chemical Inter-America
Houston, Texas.
Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec

DOSIS/ÉPOCA DE APLICACIÓN DE THIODI®:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS cc/kg de semilla	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
MAÍZ *(Zea mays)*	**Gusano cogollero** *(Spodoptera frugiperda)*	25	Se realiza una sola aplicación (impregnación) antes de la siembra.

PLAGUICIDAS